

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 8:09 AM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/21 1900 hours SPEEDI unzipped data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(19hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi19-20hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi20-
21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi20-21hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi21-
22hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 8:07 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21 1900 hours SPEEDI unzipped data

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 8:07:14 AM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21 1900 hours SPEEDI unzipped data Auto forwarded by a Rule

-----Original Message-----

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 6:36 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: RE: 3/21 1900 hours SPEEDI unzipped data

FYI - updated unzipped data as of 1900 hours.

SBU

DP/120

This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Monday, March 21, 2011 7:31 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 19時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

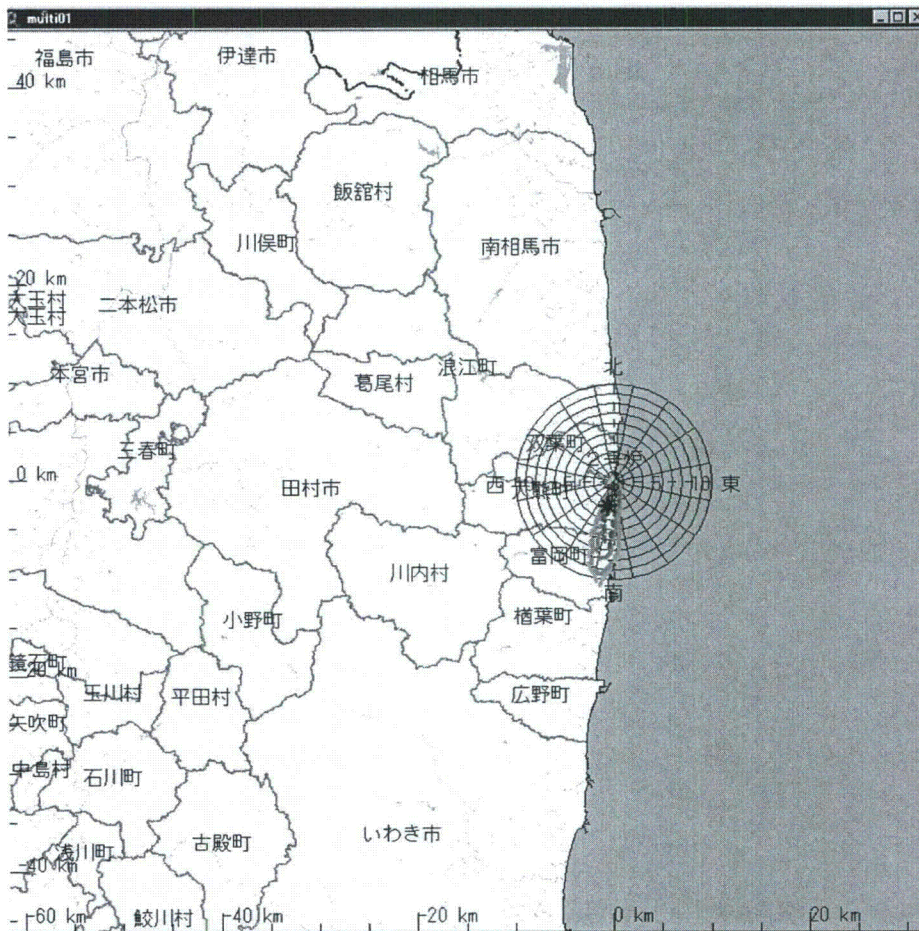
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 19時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 19:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示0

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 19:00 -

2011/03/21 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 19:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $6.490 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, -2.7) km (* E1)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

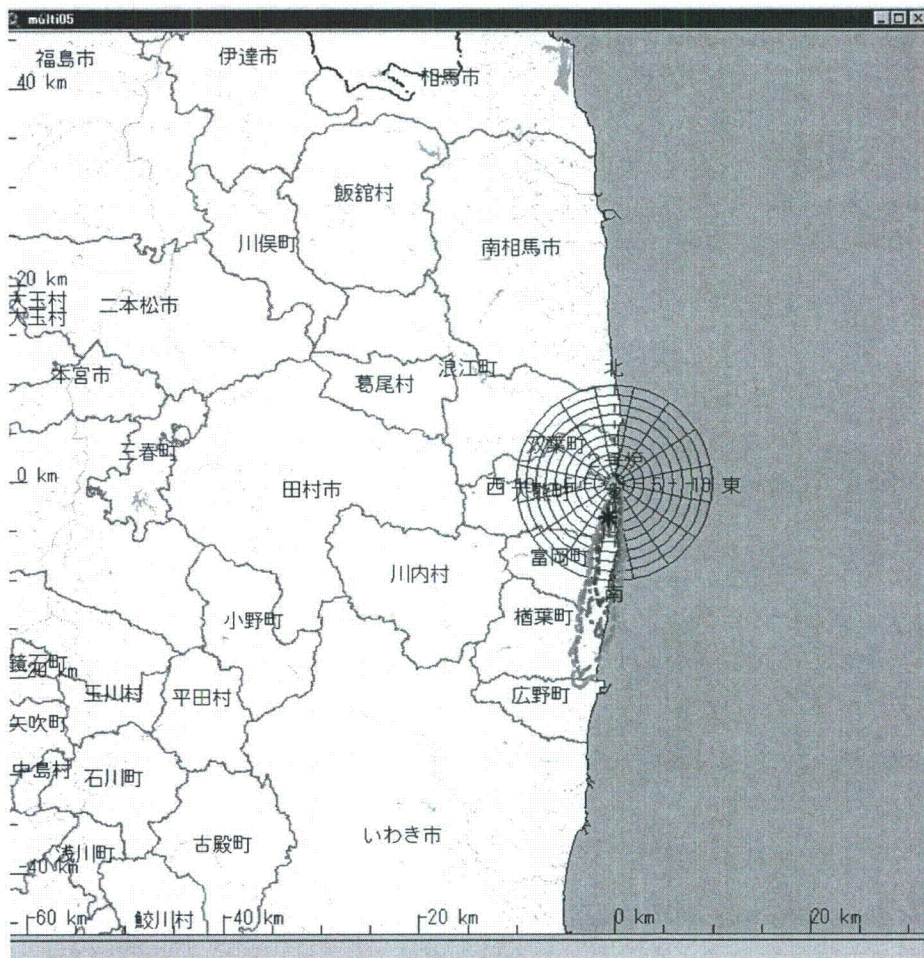
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 19:00

放出モード = 単位量放出

19時定期福島1-2号炉



計算結果表示: 4

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 20:00 - 2011/03/21 21:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 19:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}	-----
2 = 1.00×10^{-15}	-----
3 = 5.00×10^{-16}	-----
4 = 1.00×10^{-16}	-----
5 = 5.00×10^{-17}	-----

最大線量率 = $6.992 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (-0.5, -3.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

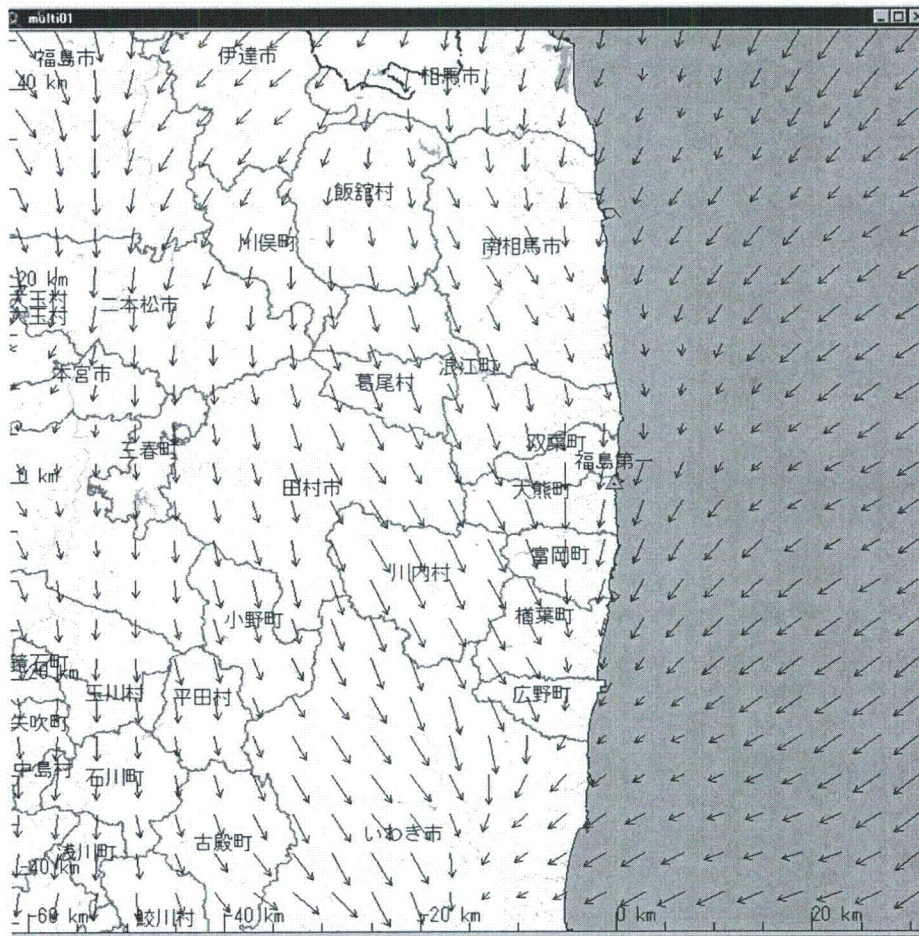
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 19:00

放出モード = 単位量放出

19時定期福島1-2号炉



計算結果表示0

風速場(地上高)

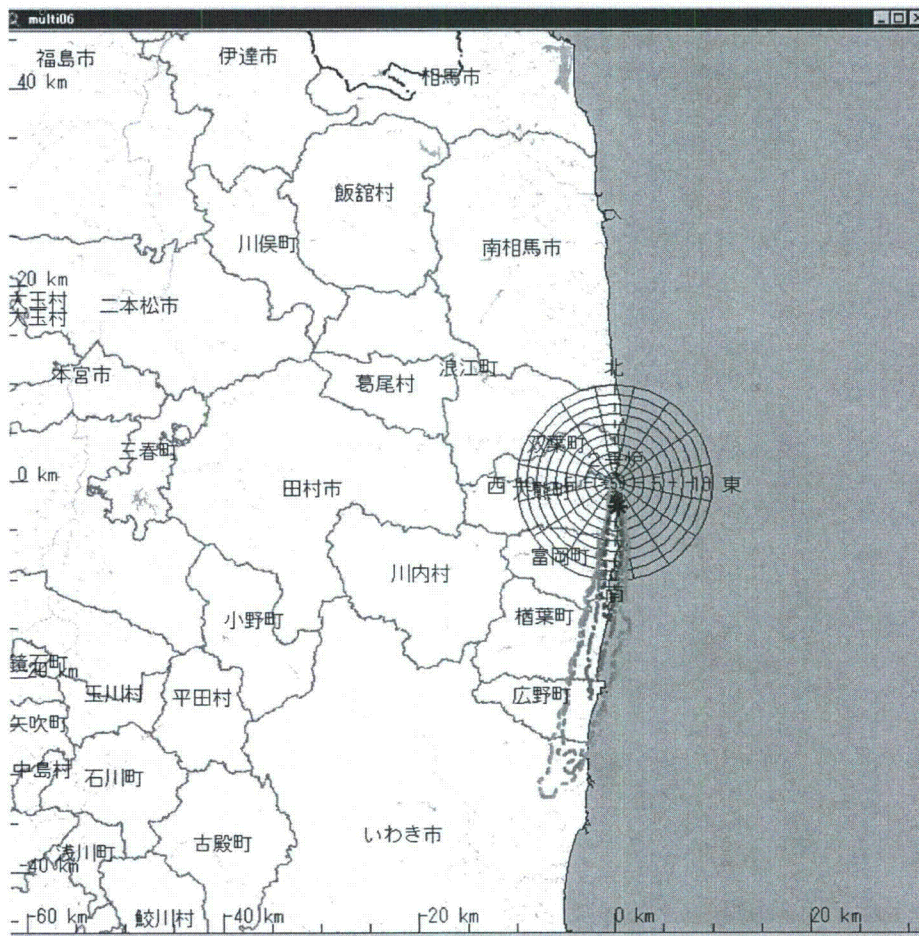
日時 = 2011/03/21 19:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 19:00) まで

福島第1 広域図
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 120.00 m
サイト中心付近の風 : 北 4.3 m/s
大気安定度 : E型

計算モデル名 = PHYSIC
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】
標準風速 (標準領域の場合の長さ)
→ = 5 m/s

19時定期福島1-2号炉



計算結果表示5

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 21:00 - 2011/03/21 22:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 19:00) まで

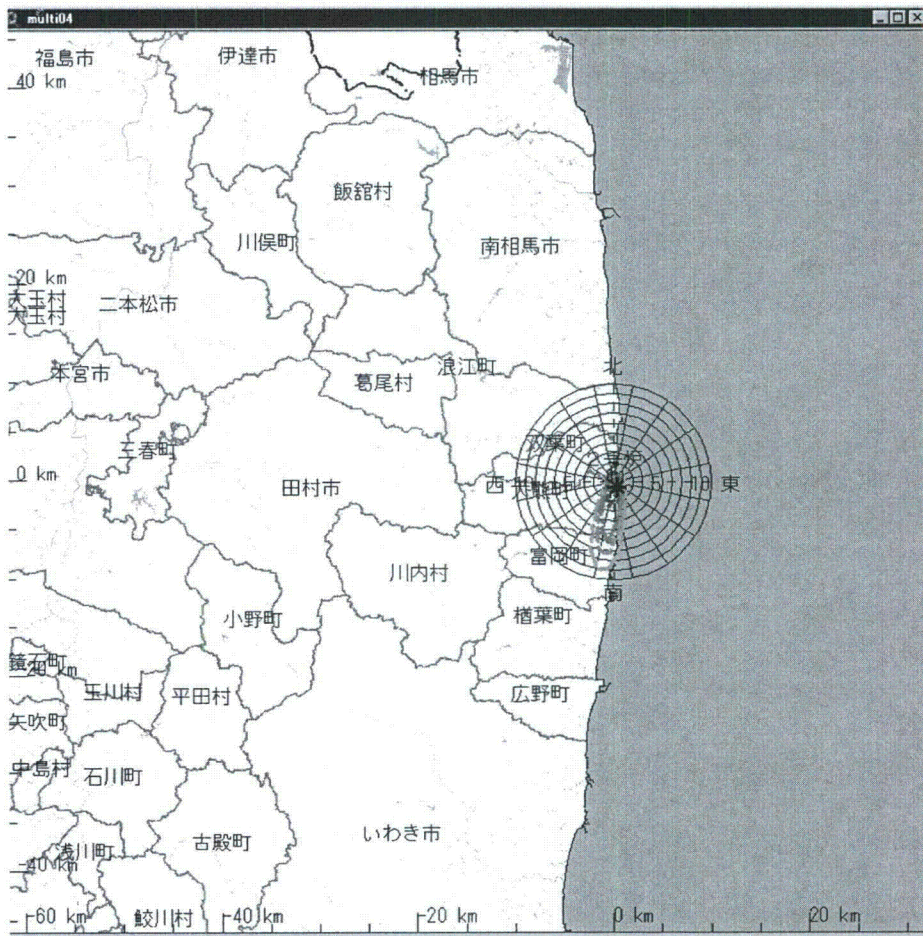
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
1= 5.00×10^{-15} _____
2= 1.00×10^{-15} - - - - -
3= 5.00×10^{-16} - - - - -
4= 1.00×10^{-16} - - - - -
5= 5.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $8.523 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -2.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/21 19:00
放出モード = 単位量放出

19時定期福島1-2号炉



計算結果表示3

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/21 19:00 -

2011/03/21 20:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 19:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.742×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

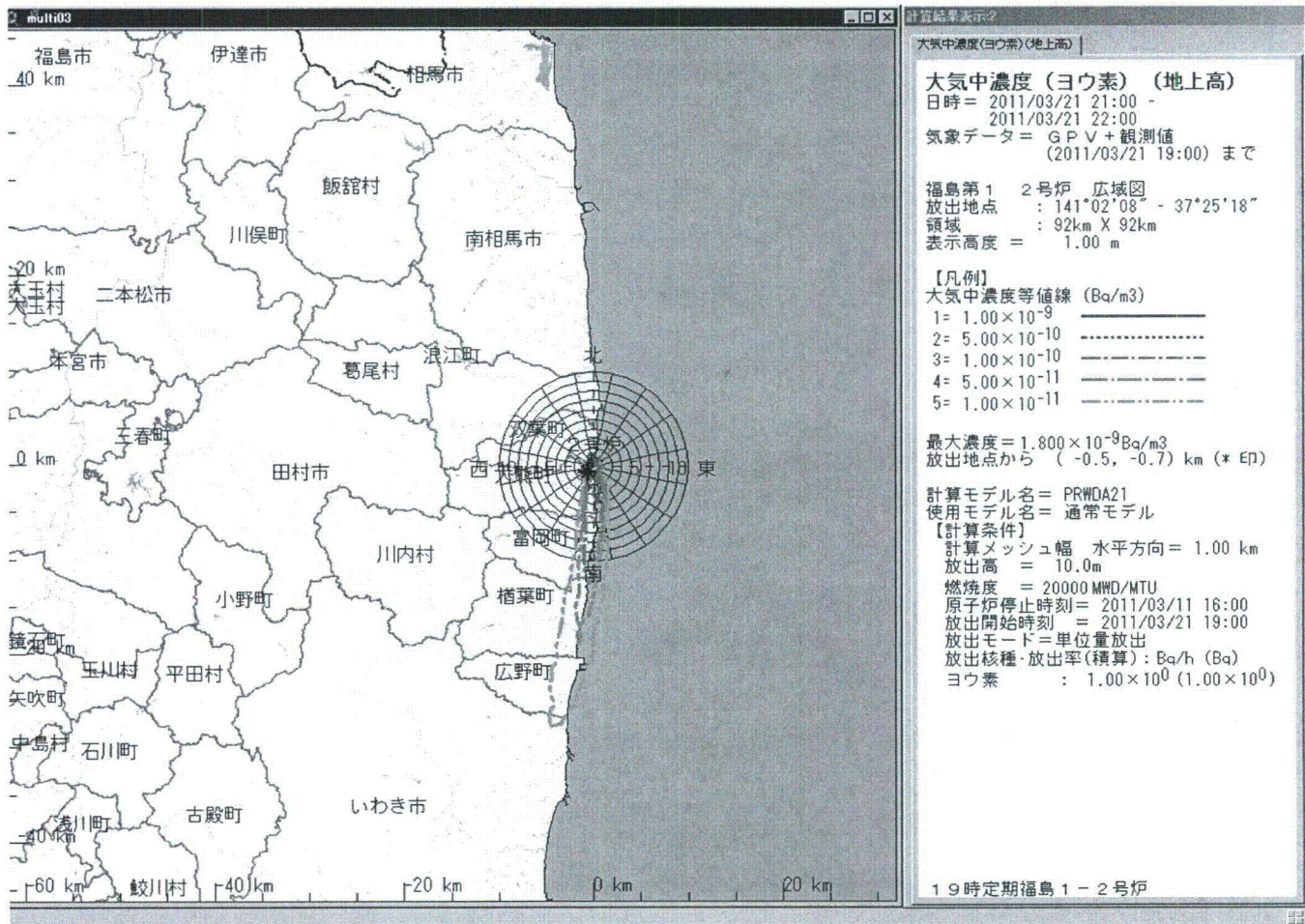
放出開始時刻 = 2011/03/21 19:00

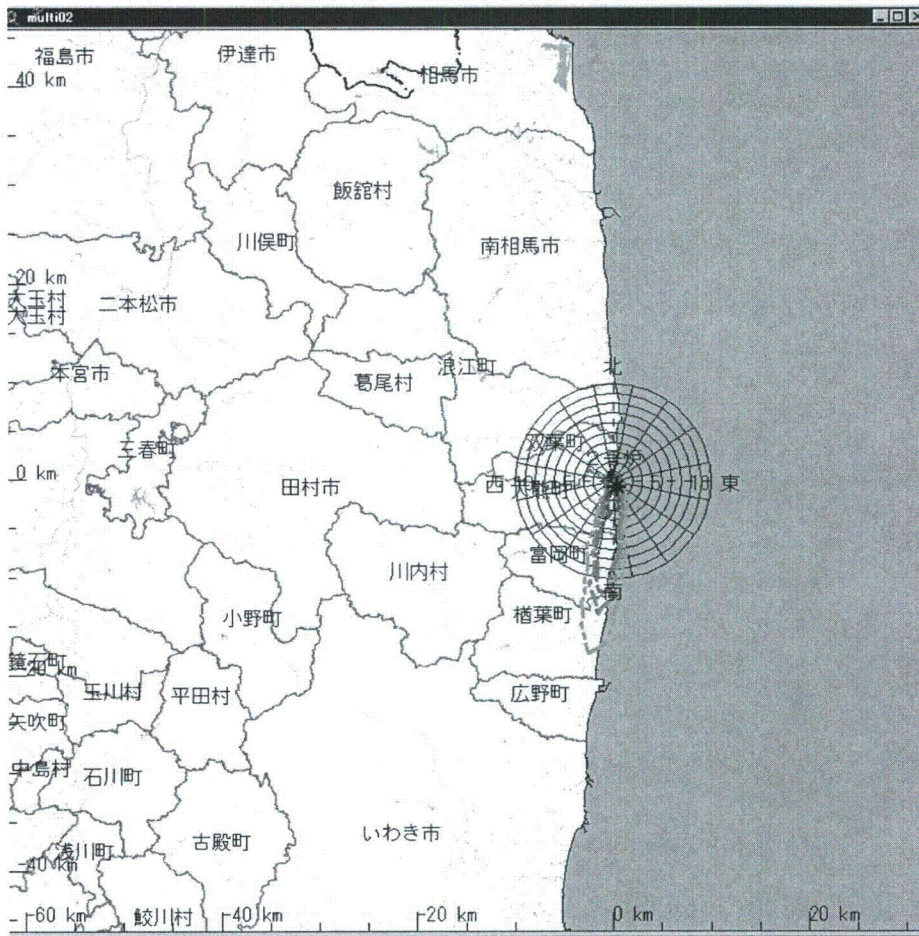
放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

19時定期福島1-2号炉





計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/21 20:00 -

2011/03/21 21:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 19:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 1.00×10^{-9}

2= 5.00×10^{-10}

3= 1.00×10^{-10}

4= 5.00×10^{-11}

5= 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.722×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* E/P)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 19:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

19時定期福島1-2号炉

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 8:43 AM
To: Hoc, PMT12; PMT11 Hoc; PMT02 Hoc
Subject: FW: 3/21 2100 hours SPEEDI unzipped data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi21-22hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(21hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi21-22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 8:39 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21 2100 hours SPEEDI unzipped data

From: JapanEmbassy, TaskForce[SMTP:JAPANEMBASSYTASKFORCE@STATE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 8:37:28 AM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: RE: 3/21 2100 hours SPEEDI unzipped data Auto forwarded by a Rule

FYI - most recent unzipped SPEEDI data, as of 21:33 on 21 March.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Monday, March 21, 2011 9:33 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/121

(b)(6)

Subject: 3/21 21時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

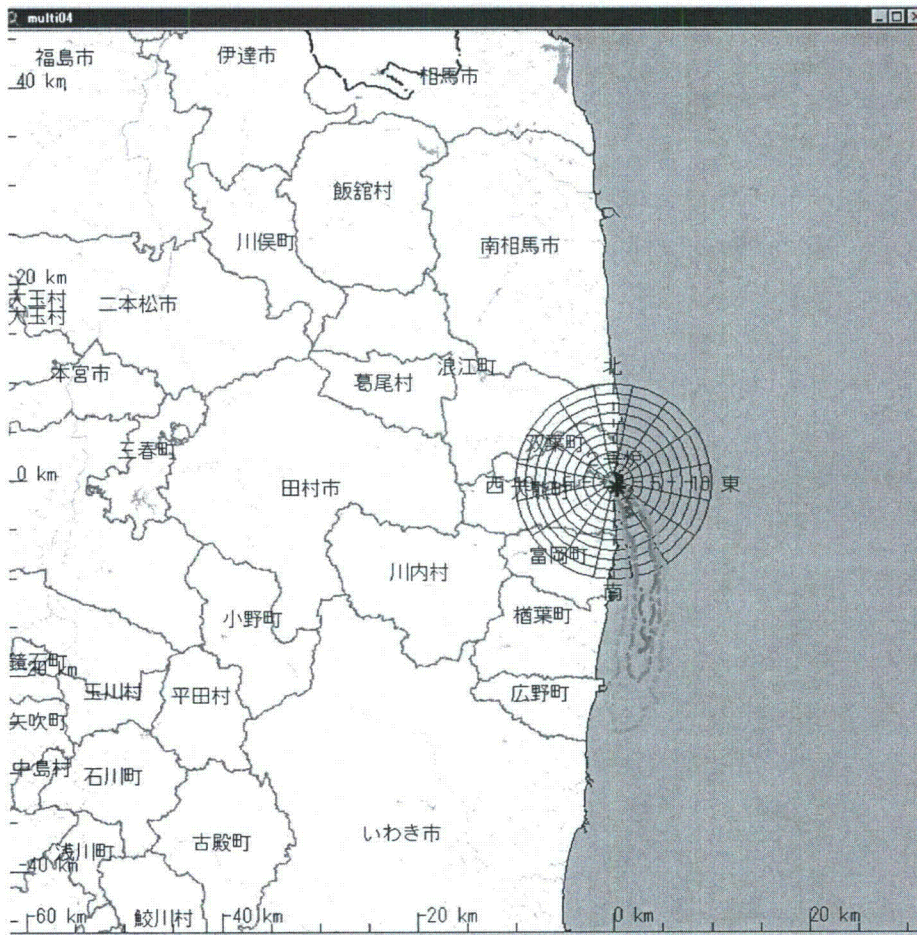
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 21時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 21:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 23:00 -

2011/03/22 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 21:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14}

2 = 5.00×10^{-15}

3 = 1.00×10^{-15}

4 = 5.00×10^{-16}

5 = 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $3.281 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

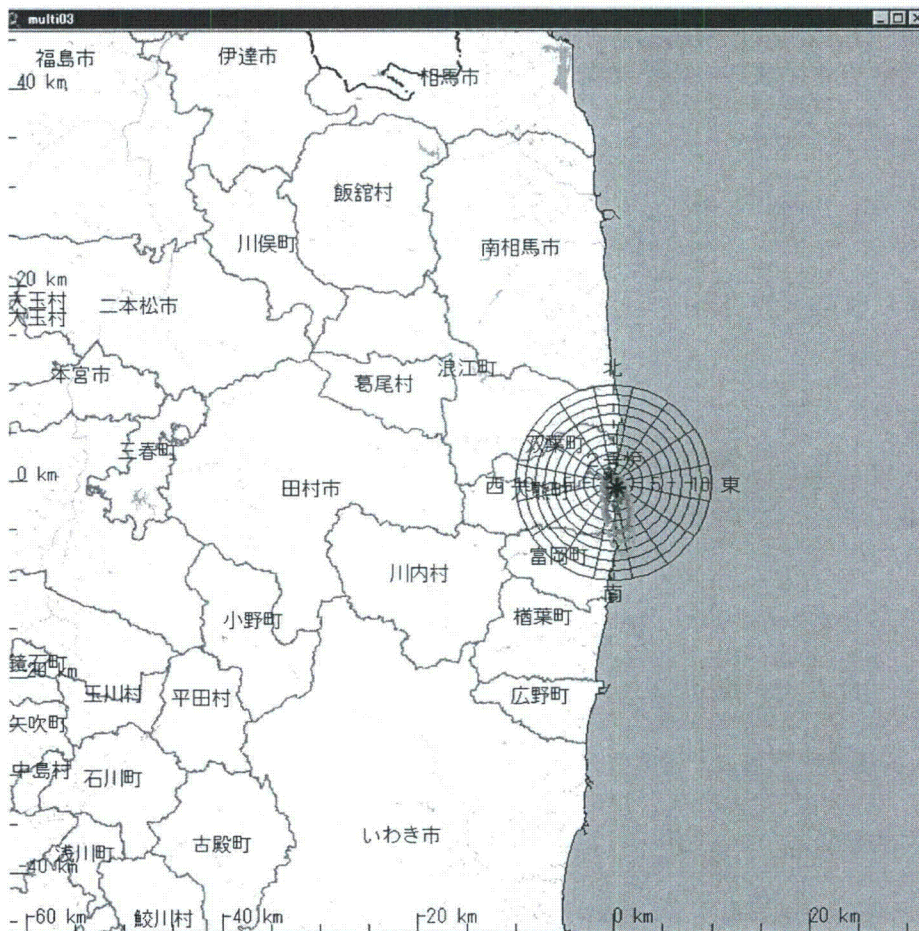
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 21:00

放出モード = 単位量放出

21時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/21 21:00 -
2011/03/21 22:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 21:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 1.00×10^{-9} _____
2= 5.00×10^{-10}
3= 1.00×10^{-10}
4= 5.00×10^{-11}
5= 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.824×10^{-9} Bq/m³
放出地点から (0.5, -0.7) km (* E_P)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 21:00

放出モード = 単位置放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

21時定期福島1-2号炉



計算結果表示-4

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 21:00 -

2011/03/21 22:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 21:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 5.00×10^{-15}

2 = 1.00×10^{-15}

3 = 5.00×10^{-16}

4 = 1.00×10^{-16}

5 = 5.00×10^{-17}

最大線量率 = $9.599 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -2.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

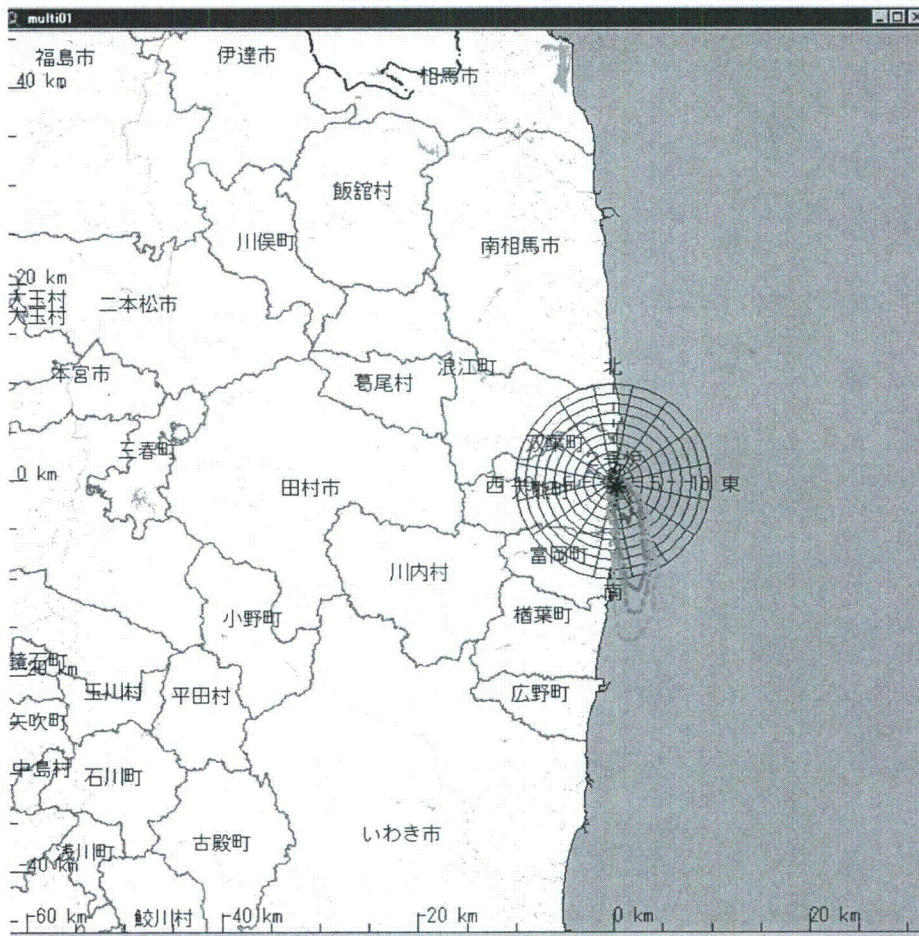
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 21:00

放出モード = 単位量放出

21時定期福島1-2号炉



計算結果表示-0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/21 22:00 -

2011/03/21 23:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 21:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 1.00×10^{-9}

2= 5.00×10^{-10}

3= 1.00×10^{-10}

4= 5.00×10^{-11}

5= 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 2.195×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (※ E印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

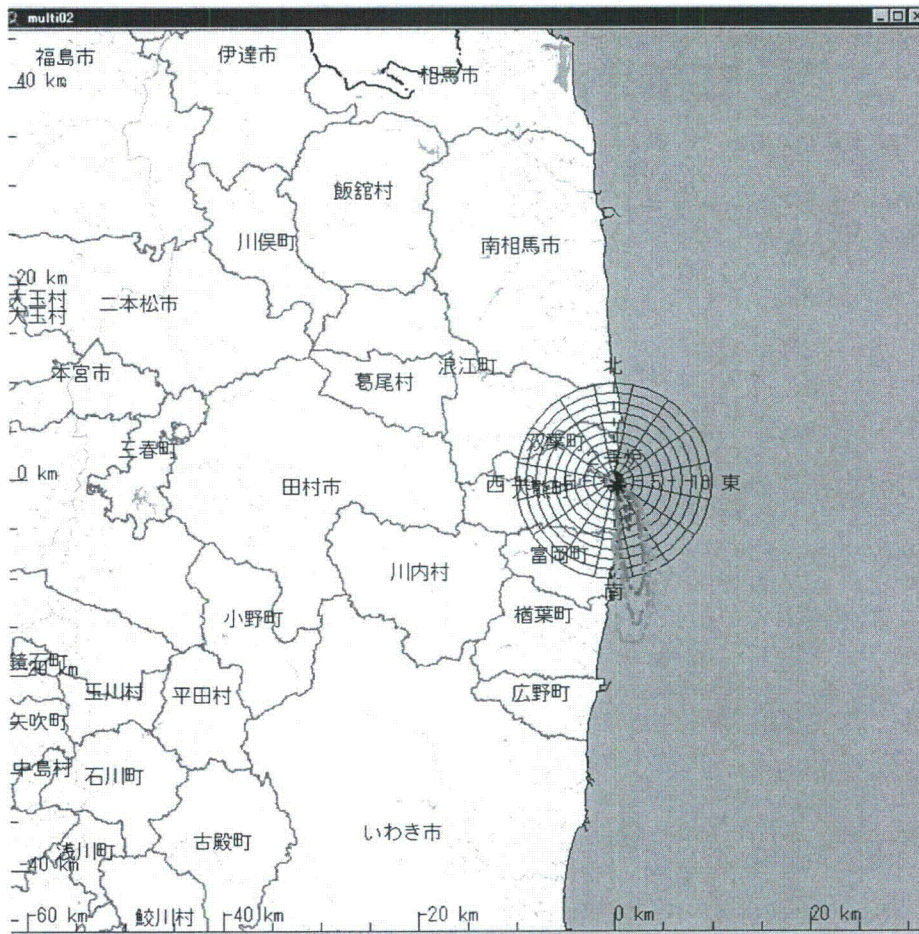
放出開始時刻 = 2011/03/21 21:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

21時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 22:00 - 2011/03/21 23:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 21:00) まで

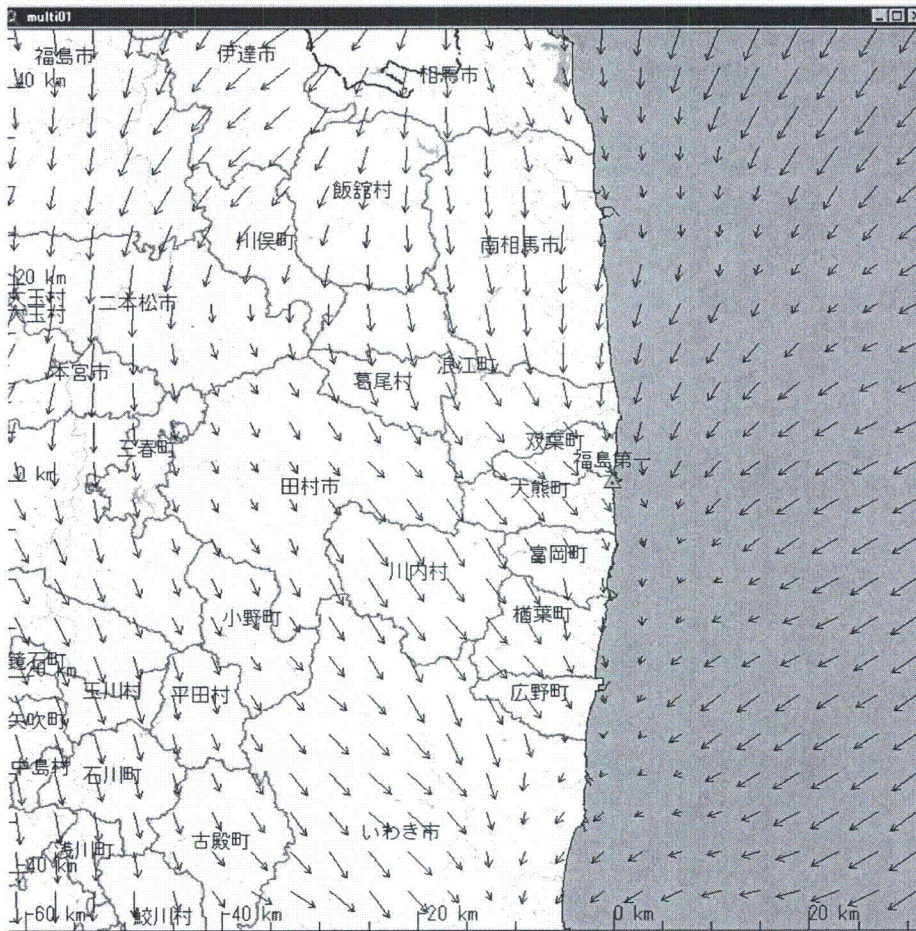
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
1= 1.00×10^{-14} _____
2= 5.00×10^{-15} - - - - -
3= 1.00×10^{-15} - - - - -
4= 5.00×10^{-16} - - - - -
5= 1.00×10^{-16} - - - - -

最大線量率 = 4.046×10^{-14} μGy/h
放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/21 21:00
放出モード = 単位量放出

21時定期福島1-2号炉



計算結果表示0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/21 21:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 21:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北 2.7 m/s

大気安定度 : G 型

計算モデル名 = PHYSIC

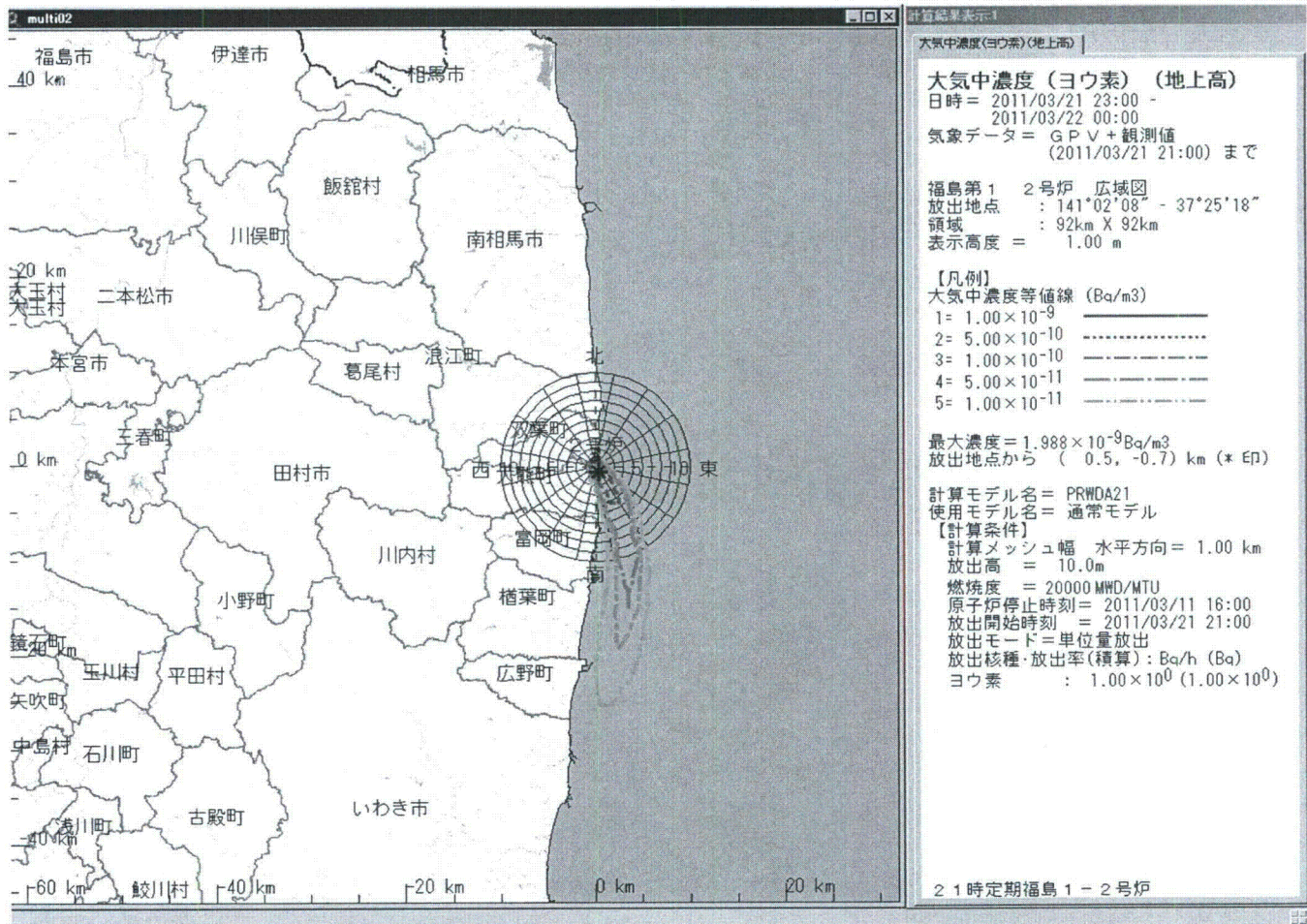
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 5 m/s

21 時定期福島1-2号炉



From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Monday, March 21, 2011 9:44 AM
To:

(b)(6)

Cc: Alex Robinson; Ulses, Anthony; CAT 5; Cherry, Ronald C; cmht@nnsa.doe.gov; Coleman, Michael; Craig Haas; Curry Wright; DART Liaison; (b)(6) HOO Hoc; Trapp, James; John Okon; John Szymanski; (b)(6) Lewis, Brian M; Mears, Jeremy M; Morales, Russell A; NACC; Paul Guss; Hoc, PMT12; PMT01 Hoc; (b)(6) PRLH_PHNS_RDCON; (b)(6) Richard Peeke; Richard Peeke (2); Richard Reed; Schiller, Bryan S; SES-O; TaskForce-1; Terry Cardin; Theodore Shaw; Thur, Randy R; Uchida, Koichi
Subject: RE: 3/21 2200 hrs SPEEDI unzipped data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(22hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüj.gif

FYI - most recent unzipped SPEEDI data as of 22:39 hours on 3/21.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Monday, March 21, 2011 10:39 PM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

DP/122

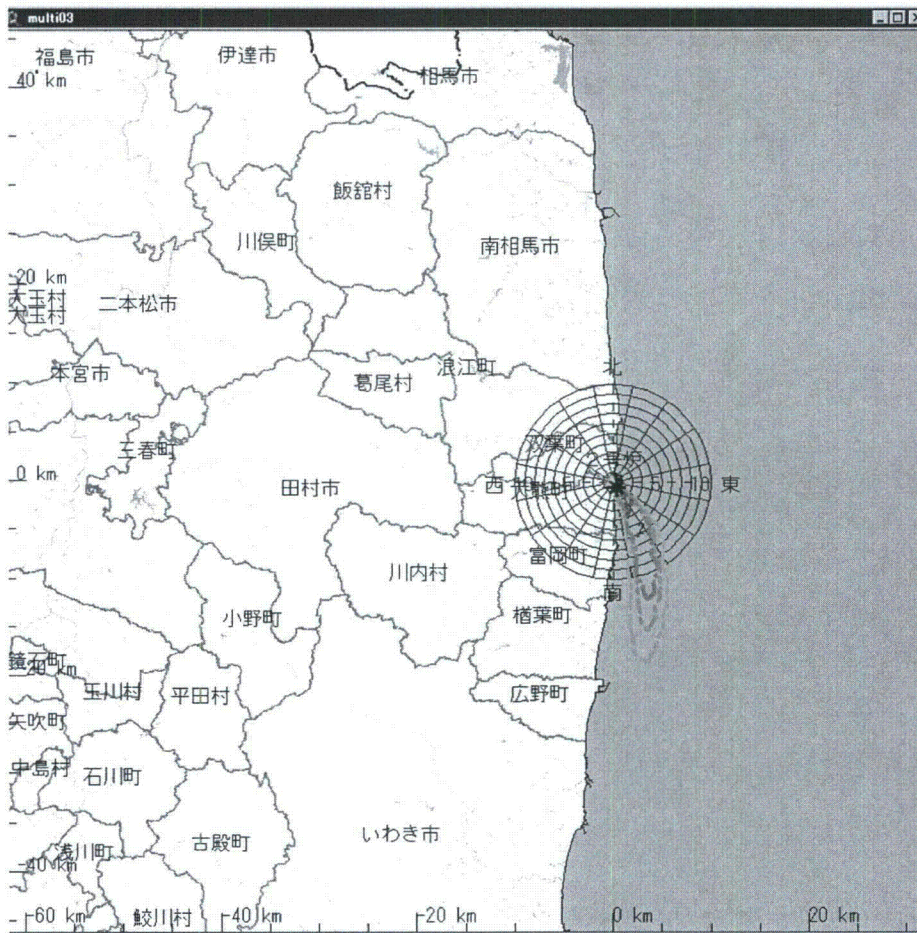
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 22時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 22:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示2

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 23:00 -
2011/03/22 00:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 22:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1 = 1.00×10^{-14} —————
2 = 5.00×10^{-15} - - - - -
3 = 1.00×10^{-15} - - - - -
4 = 5.00×10^{-16} - - - - -
5 = 1.00×10^{-16} - - - - -

最大線量率 = $3.374 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

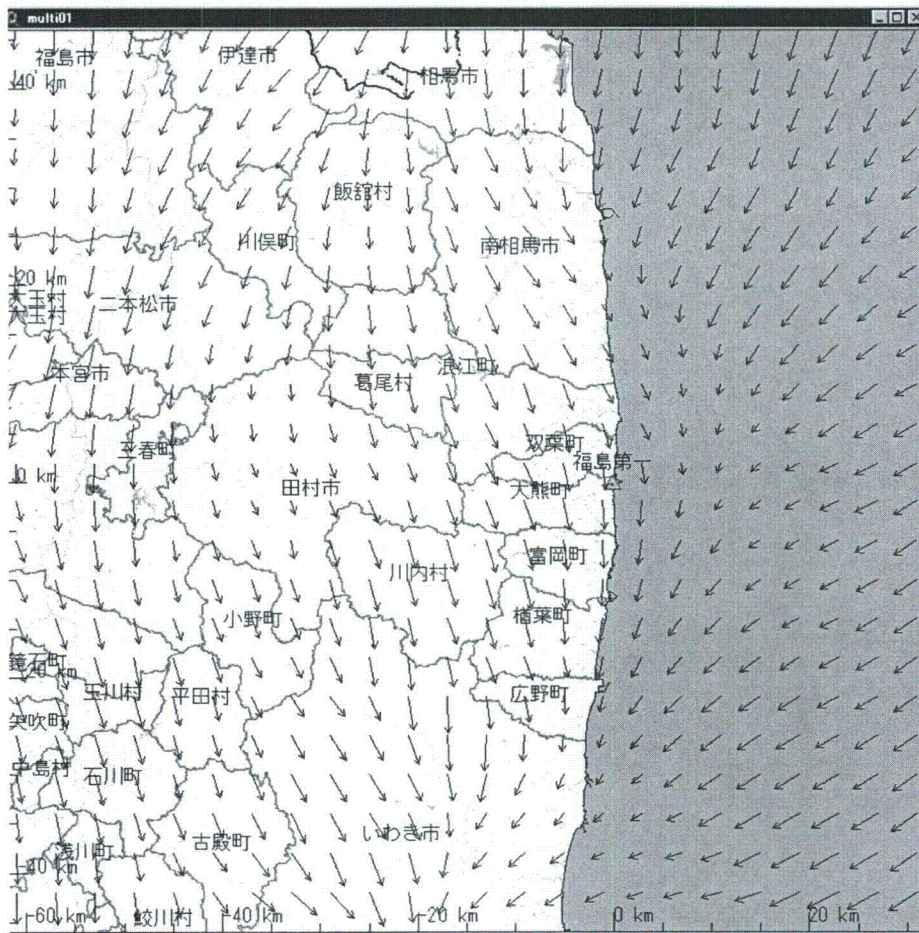
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 22:00

放出モード = 単位量放出

22時定期福島1-2号炉



計算結果表示-0

風速場(地上高)

日時 = 2011/03/21 22:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 22:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 120.00 m

サイト中心付近の風 : 北北西

4 m/s

大気安定度 : F型

計算モデル名 = PHYSIC

計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】

標準風速 (標準領域の場合の長さ)

→ = 5 m/s

22時定期福島1-2号炉





計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 00:00 - 2011/03/22 01:00

気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 22:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
 放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
 領域 : 92km X 92km
 核種名 = 希ガス

【凡例】
 空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
 1= 1.00×10^{-14} _____
 2= 5.00×10^{-15} - - - - -
 3= 1.00×10^{-15} - - - - -
 4= 5.00×10^{-16} - - - - -
 5= 1.00×10^{-16} - - - - -

最大線量率 = $1.640 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
 放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
 使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】
 計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
 放出高 = 10.0m
 燃焼度 = 20000 MWD/MTU
 原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
 放出開始時刻 = 2011/03/21 22:00
 放出モード = 単位量放出

22時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素) (地上高)

日時 = 2011/03/21 23:00 -

2011/03/22 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 22:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1= 1.00×10^{-9}

2= 5.00×10^{-10}

3= 1.00×10^{-11}

4= 5.00×10^{-11}

5= 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 2.126×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* E P)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 22:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Ba)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

22時定期福島1-2号炉



計算結果表示3

空気吸収線量率

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 22:00 -

2011/03/21 23:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 22:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

核種名 = 希ガス

【凡例】

空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)

1= 1.00×10^{-14}

2= 5.00×10^{-15}

3= 1.00×10^{-15}

4= 5.00×10^{-16}

5= 1.00×10^{-16}

最大線量率 = $4.318 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$

放出地点から (0.5, -0.7) km (x印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

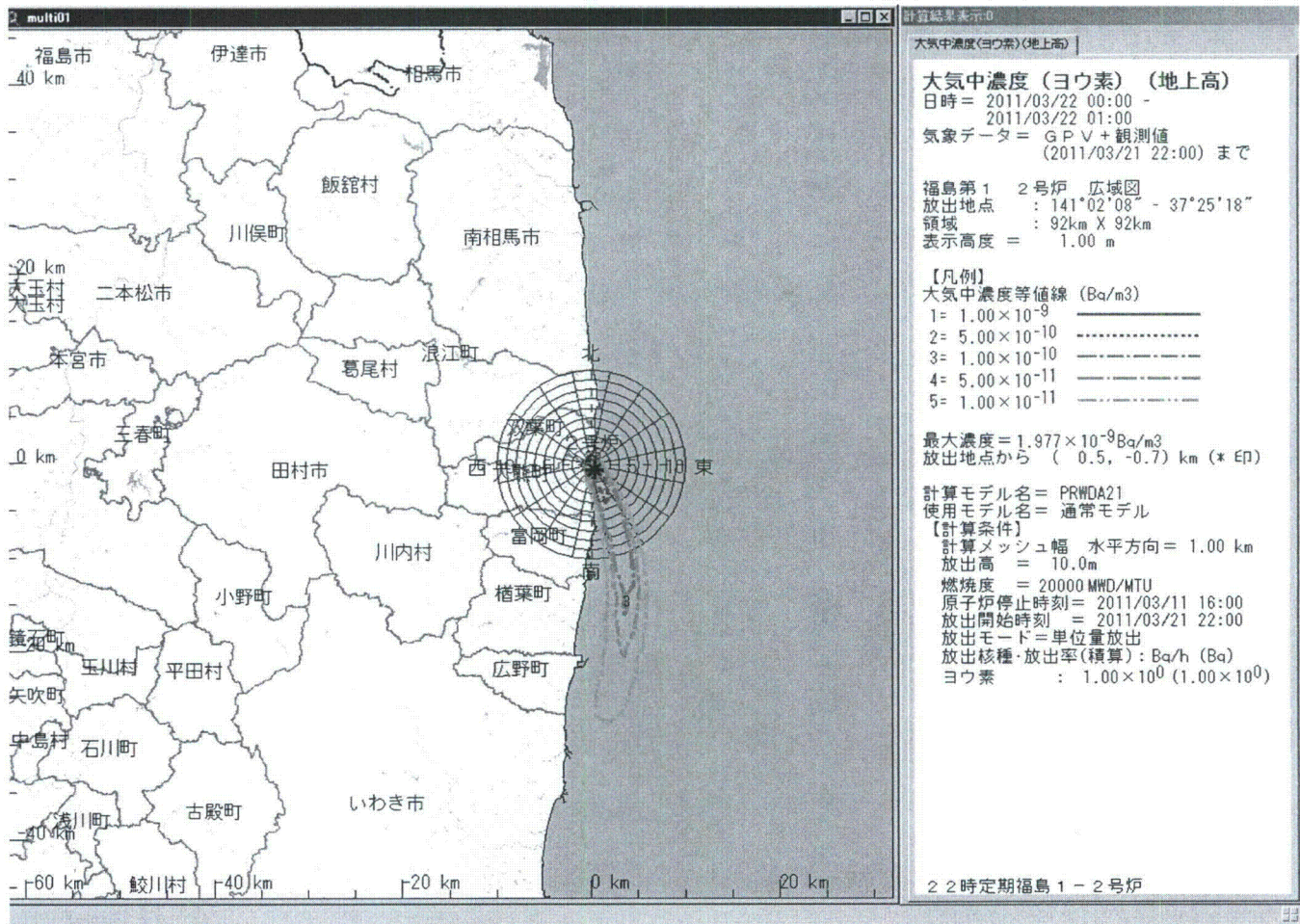
燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 22:00

放出モード = 単位量放出

22時定期福島1-2号炉



From: JapanEmbassy, TaskForce <JapanEmbassyTaskForce@state.gov>
Sent: Monday, March 21, 2011 10:33 AM
To:

(b)(6)

Subject: RE: 3/21 23:00 Speedi Data
Attachments: FUKUSHIMA1 wind(23hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi01-02hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif

Please find attached 23:00 SPEEDI data.

SBU
This email is UNCLASSIFIED

Jennifer Clever
Japan Emergency Command Center
U.S. Embassy, Tokyo

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]
Sent: Monday, March 21, 2011 11:31 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

DP/123

(b)(6)

Subject: 3/21 23時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

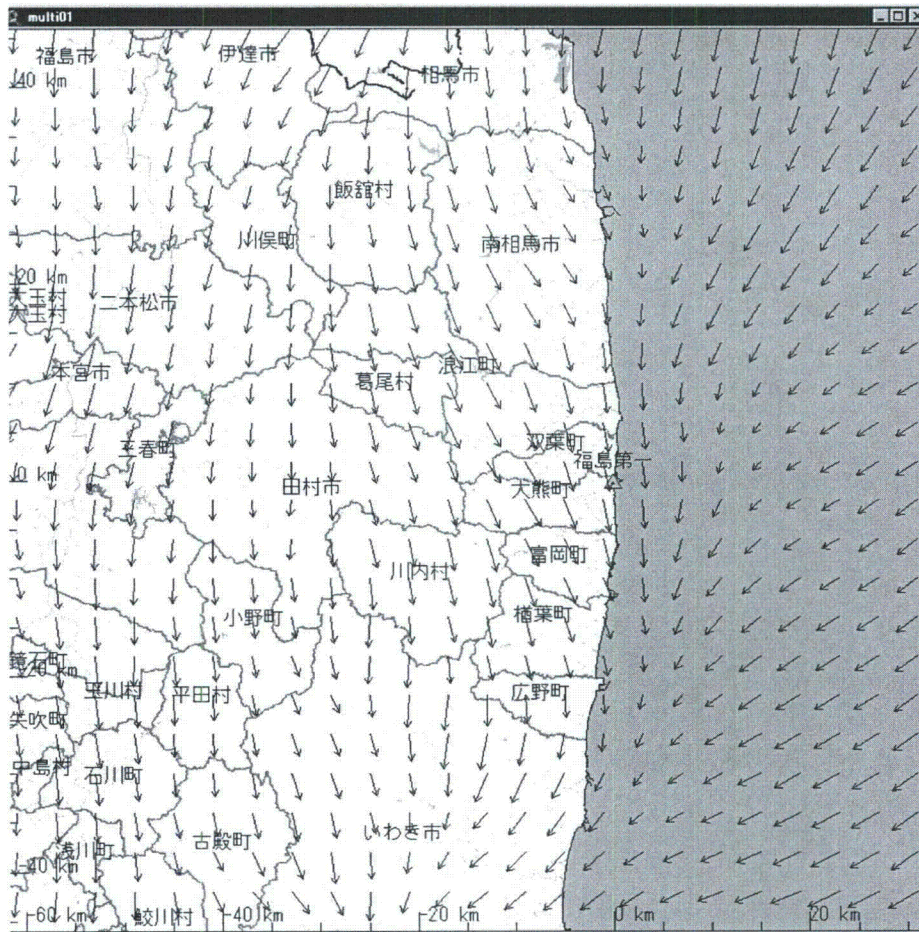
お世話になっております。

原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 23時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 23:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC



計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)
日時 = 2011/03/21 23:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 23:00) まで

福島第1 広域図
サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 120.00 m
サイト中心付近の風 : 北北西 4.5 m/s
大気安定度 : F型

計算モデル名 = PHYSIC
計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】
標準風速 (標準領域の場合の長さ)
→ = 5 m/s

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/21 23:00 -

2011/03/22 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 23:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.855×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* E_P)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 23:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示3

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/21 23:00 - 2011/03/22 00:00
気象データ = G P V + 観測値 (2011/03/21 23:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
1= 1.00×10^{-14} _____
2= 5.00×10^{-15} - - - - -
3= 1.00×10^{-15} - - - - -
4= 5.00×10^{-16} - - - - -
5= 1.00×10^{-16} - - - - -

最大線量率 = $2.645 \times 10^{-14} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/21 23:00
放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 00:00 -

2011/03/22 01:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 23:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.739×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (* EP)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

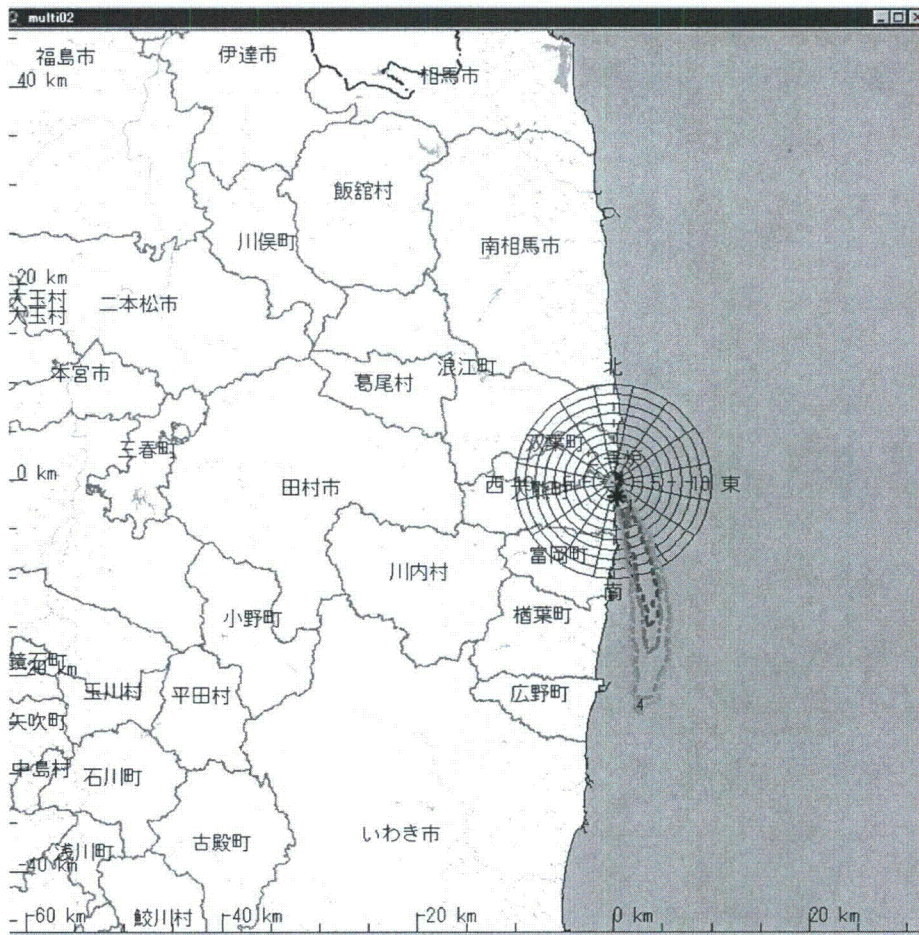
放出開始時刻 = 2011/03/21 23:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 00:00 -
2011/03/22 01:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 23:00) まで

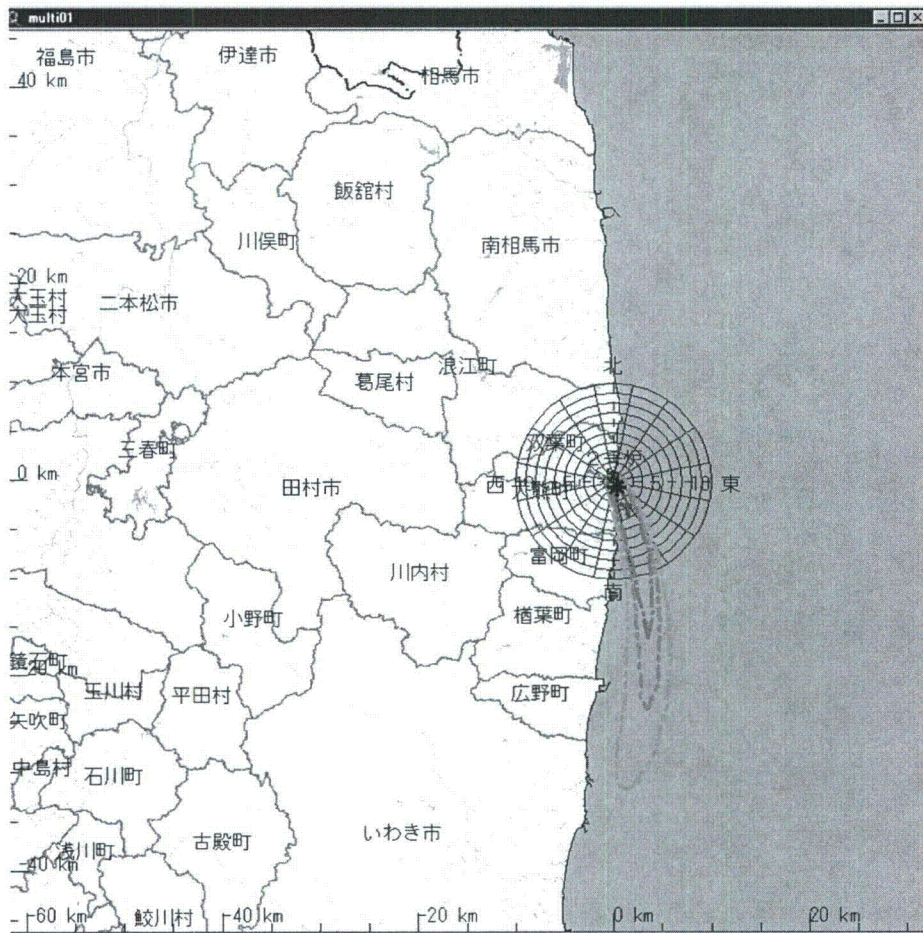
福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 ($\mu\text{Gy/h}$)
1= 5.00×10^{-15} —————
2= 1.00×10^{-15} - - - - -
3= 5.00×10^{-16} - - - - -
4= 1.00×10^{-16} - - - - -
5= 5.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = $9.180 \times 10^{-15} \mu\text{Gy/h}$
放出地点から (0.5, -1.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/21 23:00
放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 01:00 -

2011/03/22 02:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 23:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 1.577×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 23:00

放出モード = 単位量放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

23時定期福島1-2号炉



計算結果表示2

空気吸収線量率

日時 = 2011/03/22 01:00 -
2011/03/22 02:00

気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 23:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
核種名 = 希ガス

【凡例】
空気吸収線量率等値線 (μGy/h)
1= 5.00×10^{-15} —————
2= 1.00×10^{-15} - - - - -
3= 5.00×10^{-16} - - - - -
4= 1.00×10^{-16} - - - - -
5= 5.00×10^{-17} - - - - -

最大線量率 = 8.930×10^{-15} μGy/h
放出地点から (0.5, -0.7) km (※印)

計算モデル名 = PRWDA21
使用モデル名 = 通常モデル
【計算条件】
計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km
放出高 = 10.0m
燃焼度 = 20000 MWD/MTU
原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00
放出開始時刻 = 2011/03/21 23:00
放出モード = 単位量放出

23時定期福島1-2号炉

From: OST02 HOC
Sent: Monday, March 21, 2011 10:51 AM
To: PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21 2200 hrs SPEEDI unzipped data
Attachments: FUKUSHIMA1 air doseüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air doseüi00-01hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air doseüi22-23hüj.gif; FUKUSHIMA1 wind(22hüj.gif;
FUKUSHIMA1 air concentrationüi23-00hüj.gif; FUKUSHIMA1 air
concentrationüi00-01hüj.gif; FUKUSHIMA1 air concentrationüi22-23hüj.gif

-----Original Message-----

From: HOO Hoc [mailto:HOO.Hoc@nrc.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 10:11 AM
To: HOO Hoc; LIA07 Hoc; OST01 HOC; OST02 HOC; OST03 HOC
Subject: FW: 3/21 2200 hrs SPEEDI unzipped data

From: NITOPS[SMTP:NITOPS@NNSA.DOE.GOV]
Sent: Monday, March 21, 2011 10:10:33 AM
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12
Subject: FW: 3/21 2200 hrs SPEEDI unzipped data Auto forwarded by a Rule

-----Original Message-----

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]
Sent: Monday, March 21, 2011 9:44 AM
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: RE: 3/21 2200 hrs SPEEDI unzipped data

FYI - most recent unzipped SPEEDI data as of 22:39 hours on 3/21.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

DP/124

-----Original Message-----

From: nustec [mailto:spd01@nustec.or.jp]

Sent: Monday, March 21, 2011 10:39 PM

To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: 3/21 22時SPEEDI単位量放出図形イメージの送付

関係者各位

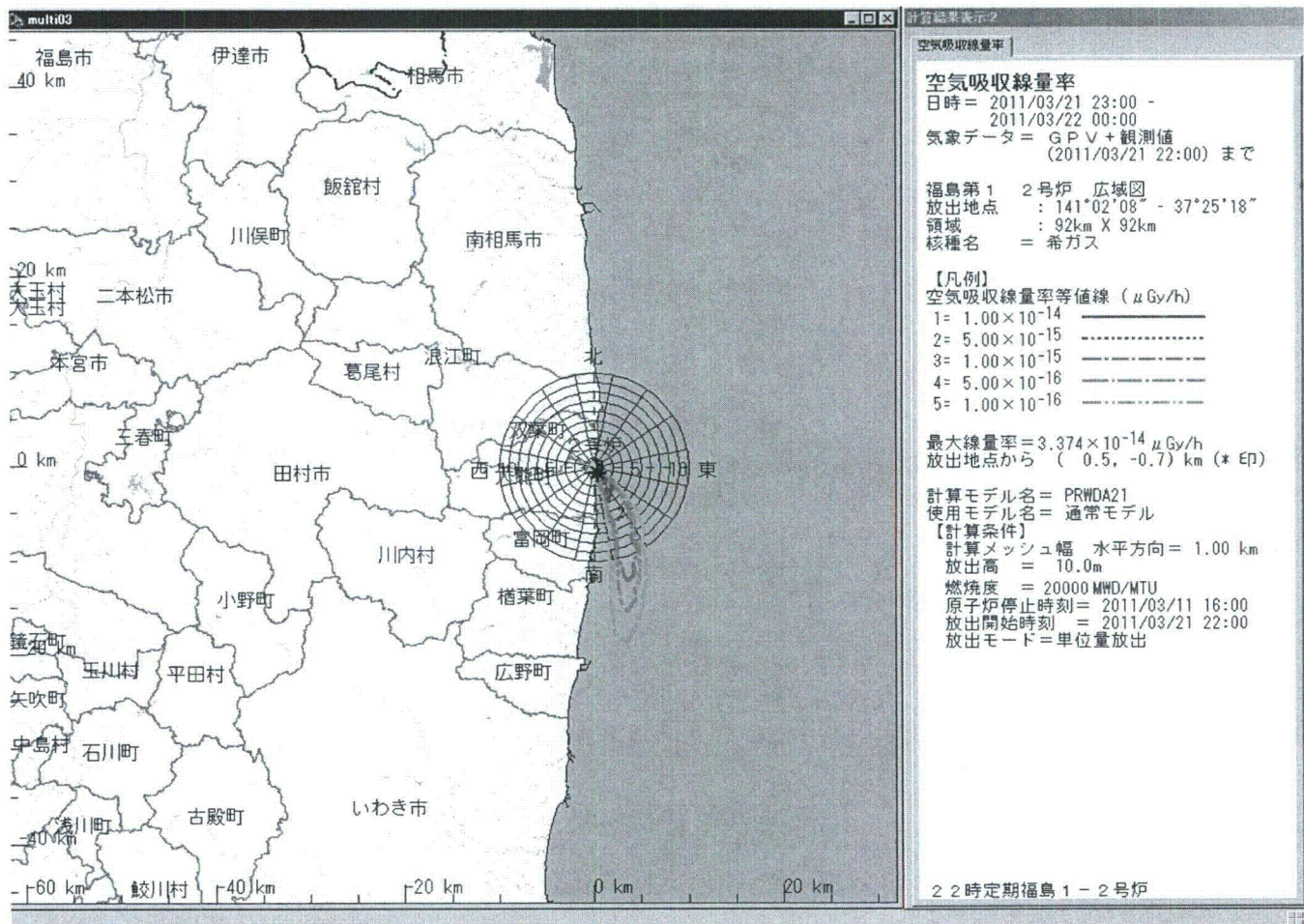
お世話になっております。

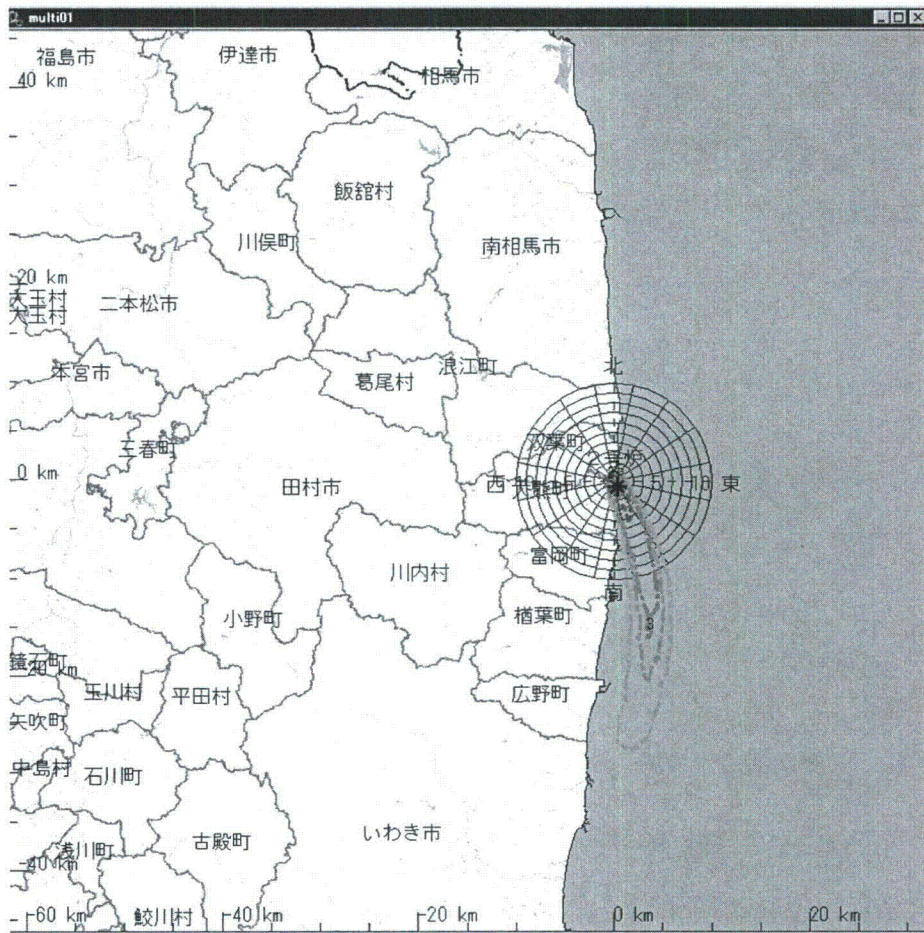
原子力安全技術センター SPEEDI担当です。

3/21 22時のSPEEDI単位量放出図形のイメージデータを送付致します。

ご確認のほど、よろしくお願い致します。

Please find attached 22:00[21-Mar] SPEEDI Data
NUSTEC





計算結果表示:0

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/22 00:00 -
2011/03/22 01:00
気象データ = G P V + 観測値
(2011/03/21 22:00) まで

福島第1 2号炉 広域図
放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"
領域 : 92km X 92km
表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

- 1 = 1.00×10^{-9} —————
- 2 = 5.00×10^{-10} - - - - -
- 3 = 1.00×10^{-10} - - - - -
- 4 = 5.00×10^{-11} - - - - -
- 5 = 1.00×10^{-11} - - - - -

最大濃度 = 1.977×10^{-9} Bq/m³
放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

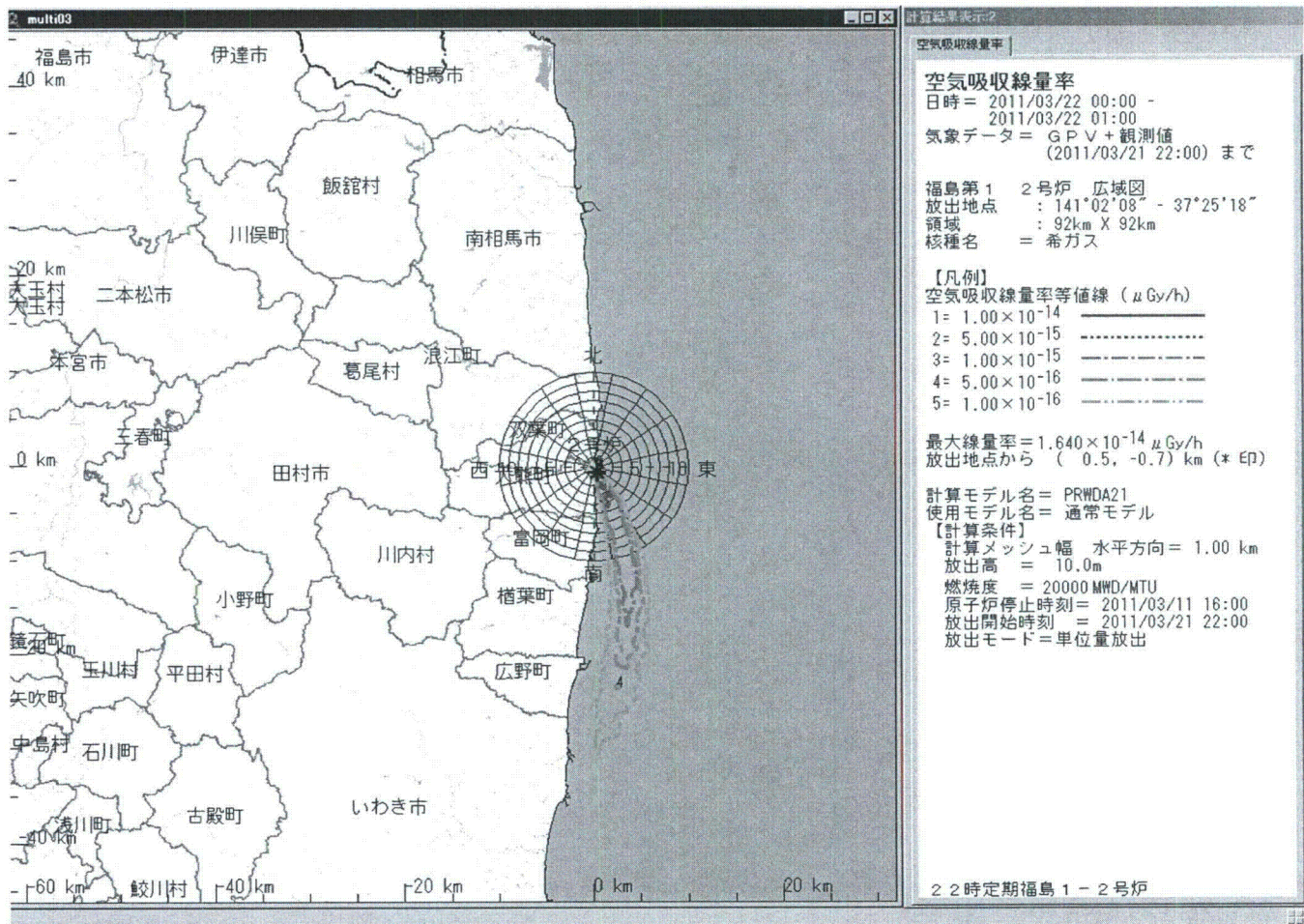
放出開始時刻 = 2011/03/21 22:00

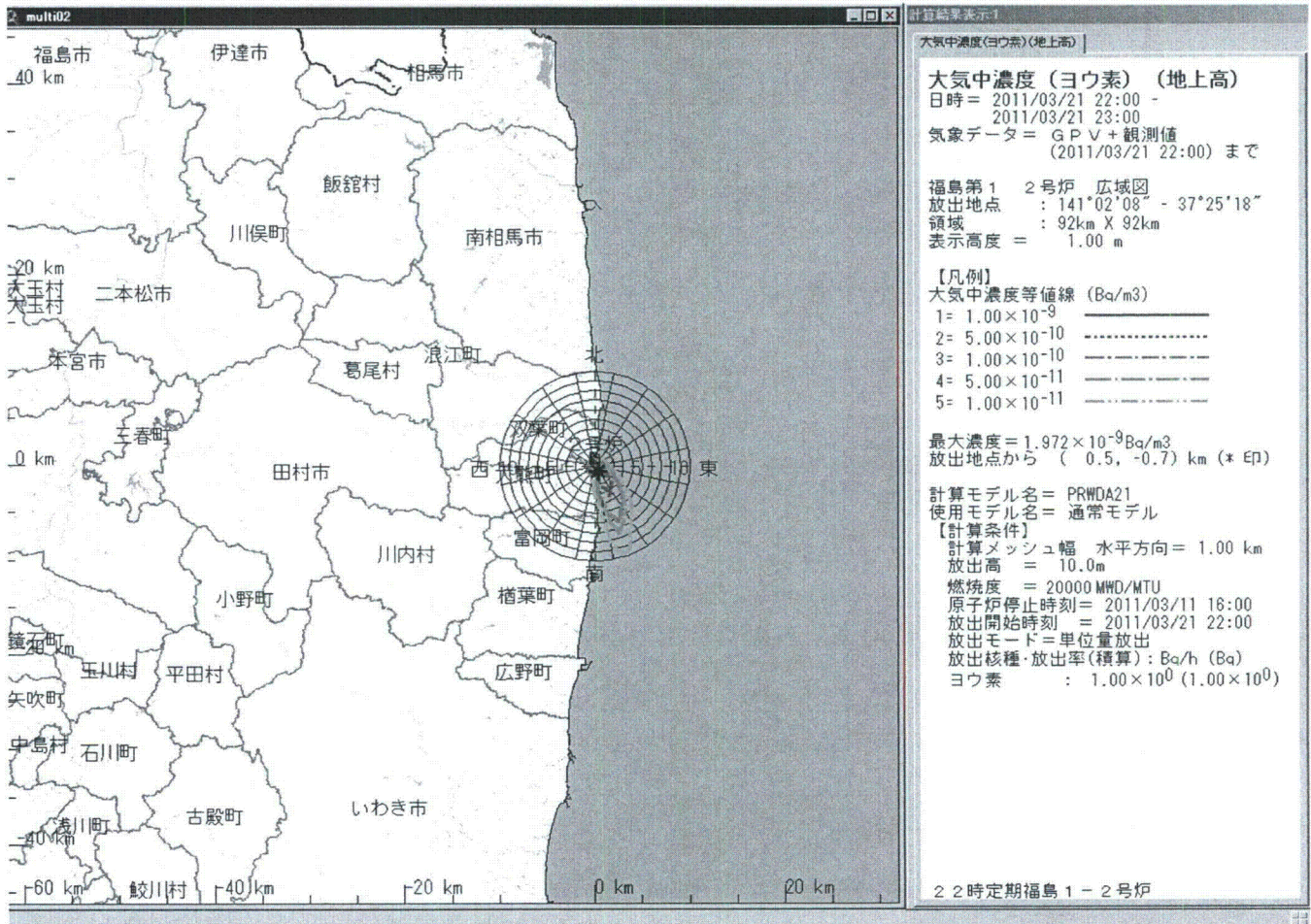
放出モード = 単位量放出

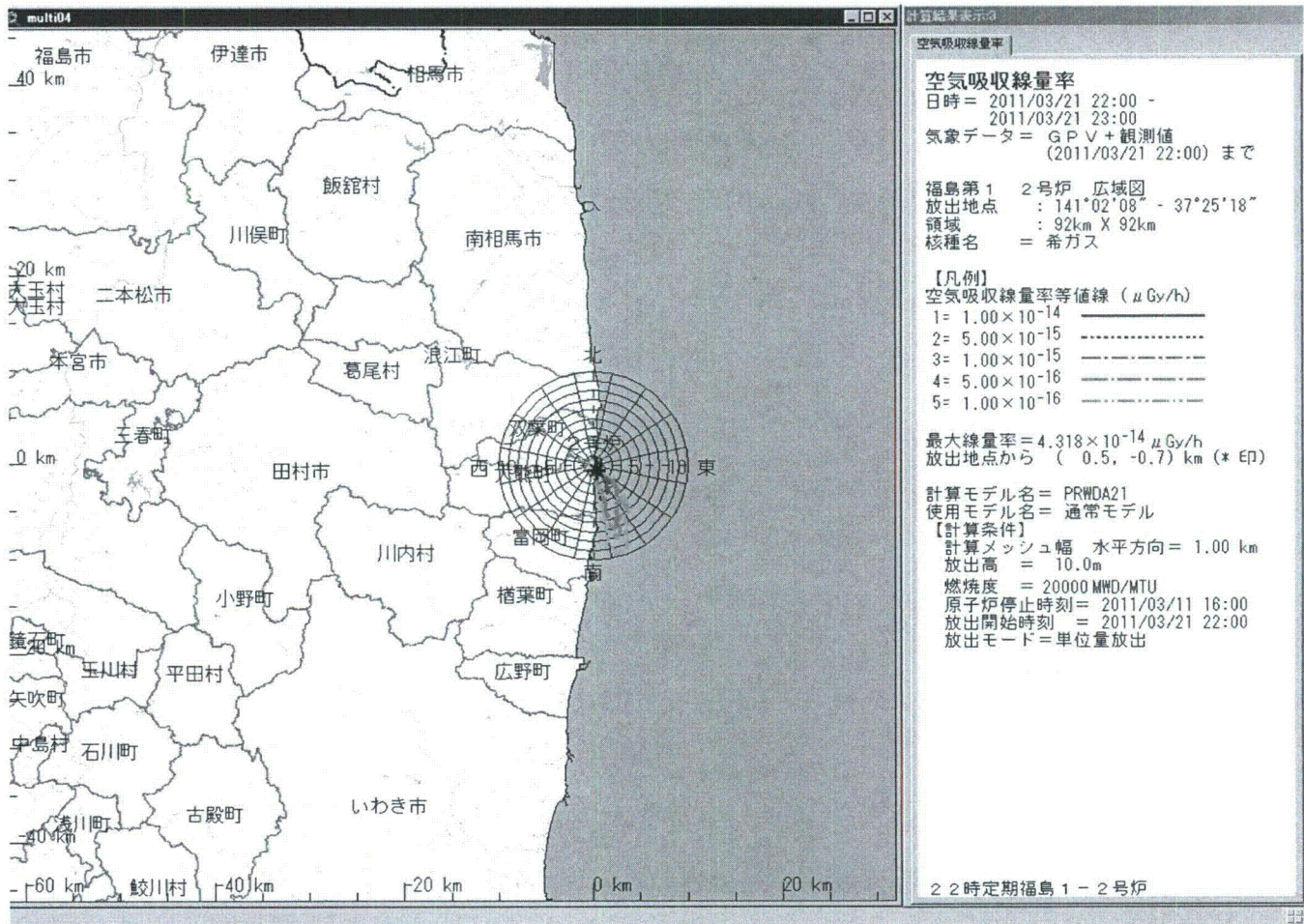
放出核種・放出率(積算) : Bq/h (Bq)

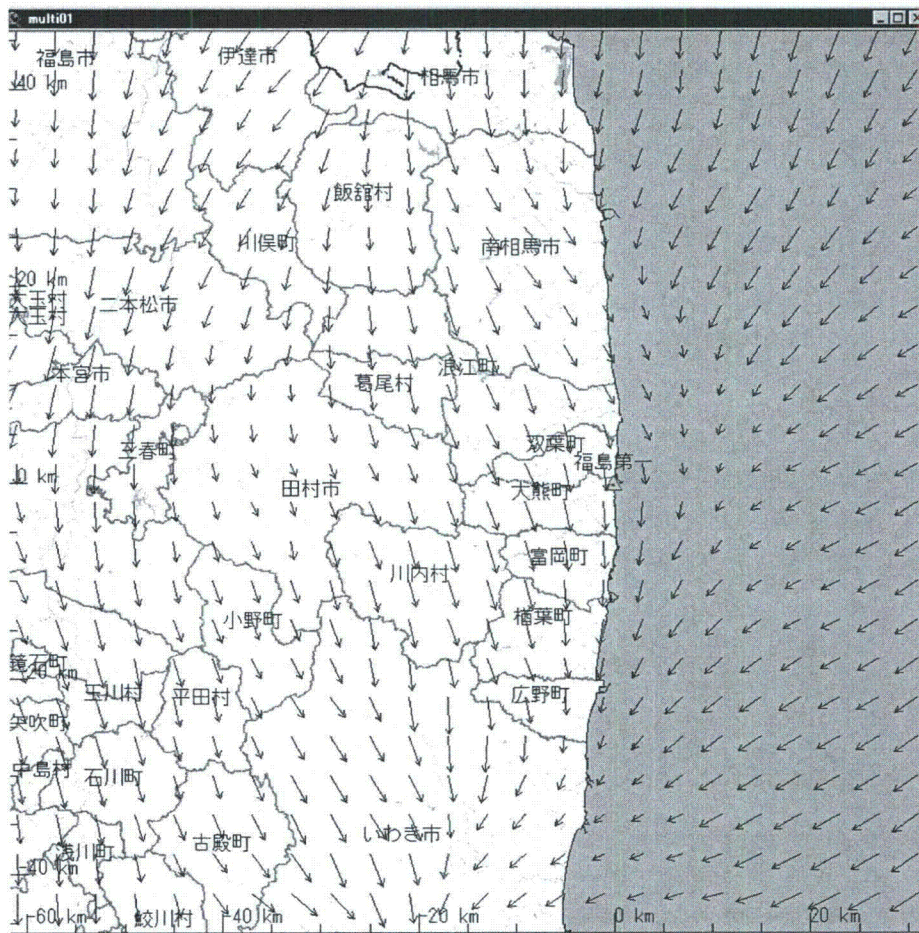
ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

22時定期福島1-2号炉









計算結果表示0

風速場(地上高)

風速場 (地上高)

日時 = 2011/03/21 22:00
 気象データ = G P V + 観測値
 (2011/03/21 22:00) まで

福島第1 広域図

サイト中心 : 141°02'10" - 37°25'12"
 領域 : 92km X 92km
 表示高度 = 120.00 m
 サイト中心付近の風 : 北北西 4 m/s
 大気安定度 : F 型

計算モデル名 = PHYSIC
 計算メッシュ幅 水平方向 = 2.00 km

【凡例】
 標準風速 (標準領域の場合の長さ)
 → = 5 m/s

22時定期福島1-2号炉



計算結果表示1

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

大気中濃度(ヨウ素)(地上高)

日時 = 2011/03/21 23:00 -

2011/03/22 00:00

気象データ = G P V + 観測値

(2011/03/21 22:00) まで

福島第1 2号炉 広域図

放出地点 : 141°02'08" - 37°25'18"

領域 : 92km X 92km

表示高度 = 1.00 m

【凡例】

大気中濃度等値線 (Bq/m³)

1 = 1.00×10^{-9}

2 = 5.00×10^{-10}

3 = 1.00×10^{-10}

4 = 5.00×10^{-11}

5 = 1.00×10^{-11}

最大濃度 = 2.126×10^{-9} Bq/m³

放出地点から (0.5, -0.7) km (*印)

計算モデル名 = PRWDA21

使用モデル名 = 通常モデル

【計算条件】

計算メッシュ幅 水平方向 = 1.00 km

放出高 = 10.0m

燃焼度 = 20000 MWD/MTU

原子炉停止時刻 = 2011/03/11 16:00

放出開始時刻 = 2011/03/21 22:00

放出モード = 単位置放出

放出核種・放出率(積算): Bq/h (Bq)

ヨウ素 : 1.00×10^0 (1.00×10^0)

22時定期福島1-2号炉